AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

Bulletin n° 21 du 03/07/97

(2 pages)

Maïs

Stade : de 10 à 12 feuilles.

Suivi pyrale

La nymphose atteint 58 % à Fleury les Aubrais (45) cette semaine et de 66,6 % à Tours (37). Le cumul de captures est de 215 papillons dans la cage à pyrale de Fleury les Aubrais. 10 pontes y ont été observées. Dans la cage de Tours (37), 53 pyrales ont été dénombrées. Le vol se poursuit en tous secteurs (voir tableau de captures sur pièges sexuels ci-contre). Le temps frais et humide, qui se poursuit, ralentit l'activité des pyrales. Aussi, de rares pontes ont été observées (voir les résultats des comptages ci-dessous).

Résultats des comptages en nombre de pontes pour 100 plantes (* : maïs doux).

- **Cher** : Presly 0 %.
- **Eure et Loir** : Baigneaux 0 %, Tillay le Péneux 0 %, Orgères en Beauce 0 %, Cormainville 0 %, Varize 3 %.
- **Indre** : Martizay 8 %, Fontenay 0 %.
- **Indre et Loire** : Brizay 4 %, St Laurent en Gâtine 0 %, Sonzay 0 %, Autrèche 0%, Bléré 0 %, Reignac 0 %, Manthelan 0 %, Ste Maure de Touraine 0 %, St Laurent de Lin 8 %, St Flovier 0 %.
- **Loir et Cher** : Moisy 0 %, Pontijou 3 %, Talcy 0 %, Villermain 0 %, Ouzouer le Marché 0 %, Roches* 0 %, Suèvres* 0 %, St Claude de Diray* 0 %, Mulsans* 0 %, Vendôme* 0 %, Averdon* 0 %, Binas 0 %.
- **Loiret** : Villeneuve/Conie 0 %, Villamblain 0 %, Tournoisis 0 %, St Péravy la Colombe 0 %, Ouzouer/Trézée 0 %, Jargeau 0 %, Férolles* 0 %, Tigy* 0 %, Chateauneuf/Loire* 0 %, Chécy * 0 %, Montargis 2 %.

■ ***Pour les secteurs précoces où le début de vol a eu lieu vers le 10 juin, l'intervention est à réaliser la semaine prochaine. Pour les secteurs où le vol a débuté vers le 20-25 juin, l'intervention est à prévoir autour du 14 juillet. Rappel des secteurs précoces : Vallée de la Loire (37, 41, 45), Sud Beauce du Loir et Cher, Petite Beauce du Loiret, secteur de Montargis (45), argilo-calcaires très superficiels du Gâtinais Est (45), Champeigne et Richelais (37), Sologne Viticole (41), Boischaut (36), Brenne (36).***

Captures de Pyrales

Lieu	Début du vol	Captures de la semaine	Cumul des captures
Cher			
Presly	17/06	2	58
Civray	24/06	15	30
Vailly/Sauldre	-	34	68
St Germain du Puy	20/06	0	37
Eure et Loir			
Moléans	13/06	56	71
Fontenay/Conie	24/06	62	112
Crécy-Couvé	17/06	10	23
Indre			
Maillet	25/06	0	28
Fontenay	10/06	34	51
Martizay	12/06	11	57
Villegongis	17/06	0	13
Issoudun	17/06	4	30
Indre et Loire			
Tavant	13/06	39	42
Anché	13/06	0	25
St Flovier	-	0	17
Brizay	10/06	1	11
St Laurent de Lin	10/06	21	50
Charnizay	18/06	19	36
Loir et Cher			
Pontlevoy*	-	7	7
St Claude de Diray*	20/06	3	39
Suèvres*	20/06	0	12
Mulsans*	20/06	5	26
Vendôme	06/06	5	5
Binas*	-	0	0
Averdon*	20/06	8	13
Roches*	20/06	4	16
Loiret			
Jargeau	11/06	3	31
Férolles	10/06	10	38
Lailly en Val	10/06	4	15
Villamblain	17/06	42	57
Villeneuve/Conie	-	22	22
Montargis	17/06	35	55
Gien	17/06	45	76
Ouzouer/Trézée	06/06	6	41
Boynes	19/06	18	53
Baccon	18/06	31	44
Tigy*	-	0	0
Chateauneuf/Loire*	-	0	3
Chécy*	-	0	1
Férolles*	-	0	5

* Maïs doux

MAIS : Intervention en fonction des dates de début de vol.

TOURNESOL : Phomopsis : De nouvelles contaminations ont encore eu lieu. Intervention très recommandée dans de nombreux secteurs.





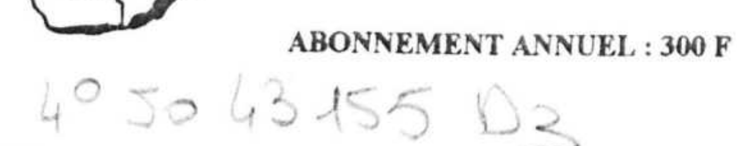


Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HANRION - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0757-4029 - © SRPV, 1994. Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation.

direction régionale de l'agriculture et de la forêt

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79

ABONNEMENT ANNUEL : 300 F



Tournesol

Stade : Nombreuses parcelles entre E2 (bouton se détachant de la couronne foliaire) et E4 (bouton nettement dégagé des feuilles). Stade début floraison en zones précoces.

Phomopsis

Les premiers symptômes ont été observés surtout sur feuilles et pétioles à Richelieu, Autrèche et Reignac (37).

Information du modèle ASPHODEL : Le temps a encore été favorable à de nouvelles contaminations sur Sevry, Dun/Auron et Bourges (18), sur Chartres (28), sur Levroux, Lye, Montgivray, Déols et Rosnay (36), sur Autrèche, Ferrières Larçon et Reignac (37), sur Blois (41), sur Baule, Férolles, Fleury les Aubrais et Trinay (45). La station de Montargis vient juste d'atteindre le seuil de 50 % de maturation, elle a également enregistré deux contaminations. Excepté Montargis, tous les secteurs précédemment cités sont en risque phomopsis très important.

■ ***Le stade de plus grande sensibilité au phomopsis est le stade bouton étoilé E1 à E2. Cette sensibilité reste importante jusqu'à la floraison. Une intervention est vivement recommandée dans de nombreux secteurs. Préférer CORVET FLO à 2,5 l/ha ou CORBEL à 0,8 l/ha qui ont tous deux un bon effet curatif. CORVET FLO a également un effet complémentaire intéressant sur phoma par le mancozèbe qu'il contient.***

Stockage des céréales : les grains en lieu sûr !

Les grains sont destinés à être stockés pendant un temps plus ou moins long dans les silos. Il convient pendant cette période de préserver le bon état sanitaire de la récolte. Pour cela, deux niveaux de surveillance s'imposent, à l'entrée du silo et pendant l'entreposage.

Des silos propres...

Un nettoyage soigné des engins de récolte et des organes de circulation du grain devra être effectué. Les cellules seront également nettoyées, surtout au niveau des parois et des encoignures. On effectuera ensuite des pulvérisations plus ou moins copieuses avec des produits homologués (voir tableau ci-dessous). Les volumes pulvérisés dépendront de la nature du matériau :

- surfaces rugueuses, inégales : 20 l/100 m²
- surfaces lisses : poreuses 5 l/100 m², non poreuses 2,5 l/100 m². Les aérosols (nébulisations, fumées...) présentent l'avantage de répartir l'insecticide dans tous les endroits, même ceux difficiles à atteindre.

Des mesures avant et pendant le stockage...

- Eviter le mélange de la nouvelle récolte avec les reliquats de l'année précédente.
- Le grain doit être parfaitement sec et débarrassé de tout corps étranger.
- Surveiller de façon permanente la température et l'humidité.

Pour empêcher la formation de points d'échauffement, la ventilation du grain automatique ou manuelle (pelletage) est fortement conseillée. Cette opération devra être réalisée dès que le temps sera plus frais et encore sec. Elle pourra être appuyée par un changement de cellule qui continuera d'aérer le grain.

Des grains traités

Les traitements doivent être adaptés à la durée et à la destination de la céréale.

- **Grain servant à la fabrication d'aliments du bétail** : à cause de l'utilisation permanente, le traitement doit présenter le moins de risques possible. Le grain doit être ventilé au maximum ou brassé à la pelle pour les stockages à plat.

Le dichlorvos se pulvérise de préférence sur le grain en mouvement. Le grain peut être réutilisé au bout de 5 jours.

- **Stockage de 2 à 3 mois** : on pourra utiliser le malathion ou la deltaméthrine.
- **Stockage de 4 à 5 mois et plus** : chlorpyriphos méthyl, pyrimiphos méthyl.

Matières actives autorisées pour le traitement des locaux

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses L/M ou L/M² ou L/M³	Durée d'action	Rapidité de la mort
dichlorvos	Nombreuses	-	Courte quelques heures	Rapide, quelques heures
malathion	Nombreuses	-	Moyenne, quelques semaines	Faible, quelques jours
dichlorvos et malathion	PIRIGRAIN H 24 PREDEX DM ROCTICID DIGRAIN	0,015 L/M² 0,0003 L/M 0,0003 L/M 0,0016 L/M	-	-
chlorpyriphos méthyl	NUVAN DUREE RELDAN 22	0,025 L/M 0,0025 L/M	Longue, plusieurs semaines	Faible, quelques jours
pyréthrines	ULV 100 ULV 300	0,01 L/M³ 0,0035 L/M	Longue (3 mois)	-
pyrimiphos-méthyl	PIRIGRAIN 250 ACTELLIC	0,0008 L/M 0,0008 L/M	Longue, quelques semaines	Faible, quelques jours
deltaméthrine	K-OBIOL PM 25	0,05 KG/M²	Moyenne	Faible, quelques jours

Produits homologués pour le traitement des céréales stockées

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose	Persistance	Observations
deltaméthrine	DELTAGRAIN K-OBIOL K-OTHRINE	0,05 KG/Q 0,05 KG/Q 0,05 KG/T	Supérieure à 12 mois	Très actif contre capucins des grains
malathion	Nombreuses	0,08 KG/Q	4 à 7 semaines	Actif contre charançons et sylvains
dichlorvos	Nombreuses	-	2 jours à 2 semaines	-
chlorpyriphos	Nombreuses	-	6 mois	Recommandé pour les stockage de longue durée
pyrimiphos	Nombreuses	-	6 mois	Recommandé pour les stockage de longue durée